

火山噴火予知連絡会会報

〈第 75 号〉

平成12年2月

気 象 庁

火山噴火予知連絡会会報 第75号

目 次

雌阿寒岳の火山活動 -1999年5月～9月-	(気象庁)	1
雌阿寒岳における全磁力観測	(地磁気)	3
十勝岳の火山活動 -1995年～1999年9月-	(気象庁)	5
樽前山の火山活動 -1999年5月～9月-	(気象庁)	10
岩手山の地震活動と地殻活動(1999年6月～9月)	(東北大理)	14
水準測量による岩手山における上下変動(1998年7月～1999年10月)		
(名大理、京大防、東北大理、九大理、震研、北大理、鹿大理、京大理)	26
岩手山とその周辺の地殻変動	(地理院)	31
岩手山の山体変動観測(1999年5月～1999年10月)	(地調)	42
岩手山西方での重力モニタリング	(地調)	45
岩手山妙高岳周辺の地温観測(1998年8月～1999年9月)	(地調)	47
岩手山及びその西方における活動に関する概念モデル	(地調)	52
VAM-90Aによる1999年10月1日に実施した岩手山の温度分布観測結果	(防災科研)	54
岩手山の火山性地震・微動・噴気の活動について -1999年6月～9月-	(気象庁)	57
蔵王火山山頂部の小規模噴火堆積物	(地調)	65
安達太良火山沼ノ平火口における比抵抗探査	(東北大理)	67
安達太良山・沼ノ平における地熱活動 -1999年6月～9月-	(気象庁)	70
那須岳の地震観測	(防災科研)	72
浅間山の火山活動 -1990年～1999年-	(気象庁)	75
伊豆半島北東部の地殻活動 -1999年5月～1999年10月-	(地理院)	81
伊豆半島東方沖の地震活動 -1999年5月～10月-	(気象庁)	85
GPSと精密重力観測による神津島における地殻変動(1996.7～1999.8)		
(名大理、高知大理、東海大海、海保、地理院、NASDA)	86
三宅島で発生した深部低周波地震	(防災科研)	90
伊豆諸島の地殻変動	(地理院)	93
硫黄島火山の地震活動	(防災科研)	95
九重火山の火山活動について(1999年5月～10月)	(京大阿蘇)	97
九重火山の山体変動観測(1999年5月～1999年10月)	(地調)	100
阿蘇火山の最近の活動(1999年5月～10月)	(京大阿蘇)	102
雲仙岳火山活動状況(1999年6月～1999年9月)	(九大島原)	105
光波測距による眉山の山体変動観測(1999年5月～1999年10月)	(地調, 島原市)	113
薩摩硫黄島硫黄岳山麓に分布する火砕流堆積物の ¹⁴ C年代	(地調)	115
薩摩硫黄島の火山活動 -1999年7月～9月-	(気象庁)	116
口永良部島の火山活動 -1999年7月～9月-	(気象庁)	117
海底火山の最近の活動について	(海保)	119
事務局記事		122
・第81回火山噴火予知連絡会・幹事会議事録(平成11年5月25日)		123
・第81回火山噴火予知連絡会議事録(平成11年5月25日)		124
・第82回火山噴火予知連絡会・全国の火山活動(平成11年5月～平成11年10月)		134
・岩手山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会統一見解(平成11年10月18日)		136

Report of Coordinating Committee for Prediction of Volcanic Eruption No. 75

Contents

	Page
Volcanic Activity of Meakandake Volcano -May-September 1999- (JMA)	1
Observation of Geomagnetic Total Force at Meakandake Volcano (JMA)	3
Volcanic Activity of Tokachidake Volcano -1995-September 1999- (JMA)	5
Volcanic Activity of Tarumaesan Volcano -May-September 1999- (JMA)	10
Seismic Activity and Crustal Deformation at Iwate Volcano in the Period from June to September,1999 (Tohoku Univ.).....	14
Vertical Movements Southern Part of Mt.Iwate Detected by Leveling (Nagoya Univ., DPRI Kyoto Univ., Tohoku Univ., Kyushu Univ., ERI, Hokkaido Univ., Kagoshima Univ., Kyoto Univ.)	26
Crustal deformation at Mt.Iwate and its surrounding area (GSI)	31
Ground deformation monitoring on Iwate volcano by EDM and GPS between May 1999 and October 1999 (GS)	42
Gravity Monitoring in the West of Iwate Volcano (GS)	45
Ground temperature measurement around Myoko-dake, Iwate volcano (Aug. 1998-Sep. 1999) (GS)	47
Simplified model of the activity around Iwate and its west neighbor volcanoes (GS)	52
Surface temperature observation at Iwate-san on Oct. 1, 1999 by the air-borne multispectral scanner VAM-90A (NIED)	54
Activity of volcanic earthquakes and tremors of Iwate Volcano -June 1999-September 1999- (JMA)	57
Deposits of small scale eruption around the summit area of the Zao volcano (GS)	65
Resistivity sounding at Numanotaira crater, Adatarata volcano (Tohoku Univ.).....	67
Geothermal Activity in Numanotaira crater, Adatarata volcano -June 1999-September 1999- (JMA)	70
Seismic observation at Nasudake Volcano (NIED)	72
Volcanic Activity of Asama Volcano -1990 to August 1999. (JMA)	75
Crustal Deformation in the northeastern Izu peninsula 1999 May ~ 1999 October. (GSI)	81
Seismic activity in the east off coast of the Izu Peninsula -May 1999-October 1999- (JMA)	85
Crustal Movements on Kozu Island Detected by GPS Measurements and Gravity Measurements (July 1996- August 1999) (Nagoya Univ., Kochi Univ., Tokai Univ., HD, GSI, NASDA)	86
Deep low frequency earthquakes beneath Miyakejima volcano (NIED)	90
Crustal Deformations in the Izu Islands (GSI)	93
Seismic activity at Iwojima Volcano (NIED)	95
Recent Volcanic Activity of Kuju Volcano (May-October, 1999) (AVL, Kyoto Univ.)	97
Ground deformation monitoring of Kuju volcano between May 1999 and October 1999 (GS)	100

Recent Activity of Aso Volcano (May – October, 1999)	(AVL, Kyoto Univ.).....	102
Volcanic Activity of Unzen Volcano (June 1999-September 1999)	(SEVO, Kyushu Univ.)	105
Ground deformation of Mayu-yama, Unzen volcano by EDM monitoring between May 1999 and October 1999	(GS, Shimabara City)	113
¹⁴ C dating of the io-dake pyroclastic flow deposits, Satsuma Iojima volcano, Japan	(GS)	115
Volcanic Activity of Satsuma-Iojima Volcano –July 1999-September 1999–	(JMA)	116
Volcanic Activity of Kuchinoerabujima Volcano –July 1999-September 1999–	(JMA)	117
The Recent Activity of Submarine Volcanoes and Volcanic Islands	(HD)	119

* * *

(Tohoku Univ.)	(東北大理): Research Center for Prediction of Earthquakes and Volcanic Eruptions, Graduate School of Science, Tohoku University
(Tokyo Univ.)	(東大理): Graduate School of Science, University of Tokyo
(ERI)	(震研): Earthquake Research Institute, University of Tokyo
(KSVO)	(東工大): Kusatsu-Shirane Volcano Observatory, Tokyo Institute of Technology
(Nagoya Univ.)	(名大理): Research Center for Seismology and Volcanology, Graduate School of Science, Nagoya University
(AVL, Kyoto Univ.)	(京大阿蘇): Aso Volcanological Laboratory, Graduate school of Science, Kyoto University
(DPRI, Kyoto Univ.)	(京大防): Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University
(Kyushu Univ.)	(九大島原): Shimabara Earthquake and Volcano Observatory, Graduate school of Science, Kyushu University
(GS)	(地調): Geological Survey of Japan
(GSI)	(地理院): Geographical Survey Institute
(NIED)	(防災科研): National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
(HD)	(海保): Hydrographic Department, Maritime Safety Agency
(JMA)	(気象庁): Japan Meteorological Agency
(MRI)	(気象研): Meteorological Research Institute
(KMO)	(地磁気): Kakioka Magnetic Observatory, JMA